

## **Abstract of No. 292024**

### **IMPROVED STRUCTURE OF CONDUCTING RECEPTACLE**

The invention relates to an improved structure of conducting receptacle and more particularly to such a conducting receptacle embedded in an electrically insulative holder base, characterized in that the conducting receptacle has a plurality of flanges, which are formed by stamping and symmetrically disposed at two sides to reinforce the structural strength against compressive force from the electrically insulative holder base due to expansion of the electrically insulative holder under heat, so as to prolong the service life of the conducting receptacle and the carbon brush of the motor.

中 華 民 國 專 利 公 報 (19)(12)

(11)公告編號：292024

(44)中華民國85年(1996)11月21日

新 型

全 2 頁

(51)Int. Cl.<sup>5</sup>: H02K13/04

(54)名 稱：導電銅座之改良結構

(21)申 請 案 號：85201157

(22)申請日期：中華民國85年(1996)01月20日

(72)創 作 人：

盧金池

台中市西屯區大墩二十街一六三之二號

(71)申 請 人：

盧金池

台中市西屯區大墩二十街一六三之二號

(74)代 理 人：易文峰 先生

1

2

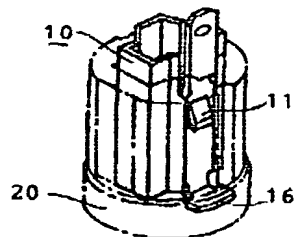
[57]申請專利範圍：

1. 一種導電銅座之改良結構，其導電銅座係嵌設於一呈中空狀絕緣底座，而該絕緣底座為電木塑膠材料所一體射出成型者，且其內緣適當位置凹設有一擋止部，俾使於該導電銅座上所對應之頂掣端得以與之嵌固定位；其特徵在於：該導電銅座之兩側端面上沖壓有數對稱凸緣，俾藉以承受該絕緣底座受熱膨脹壓力所造成之應力集中現象。
2. 依申請專利範圍第1項所述之導電銅座之改良結構，其中該導電銅座係由

一沖壓之銅片所彎折成型者，其係呈對稱之中空狀而其內可供置入馬達碳刷等構件。

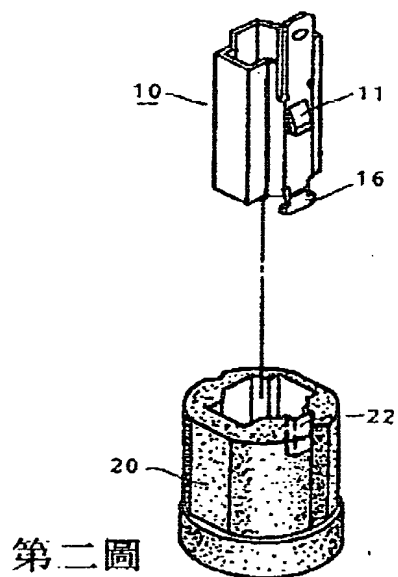
圖示簡單說明：

5. 第一圖：係本創作之立體透視圖。
- 第二圖：係本創作之立體分解圖。
- 第三圖：係本創作之導電銅片立體展開圖。
- 第四圖：係第一圖之俯視圖。
10. 第五圖：係第四圖沿5-5曲線之剖面圖。

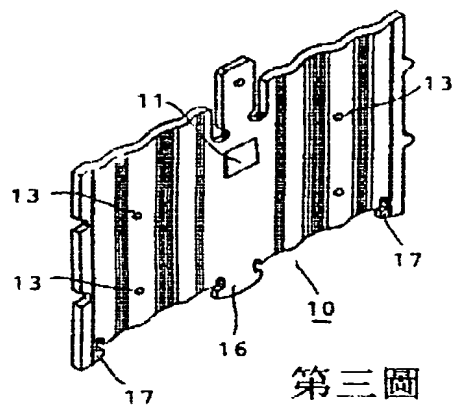


第一圖

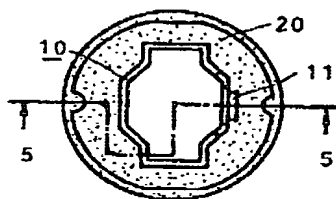
(2)



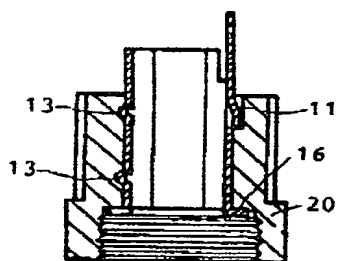
第二圖



第三圖



第四圖



第五圖